Latihan Soal

MATEMATIKA

Nama:_____

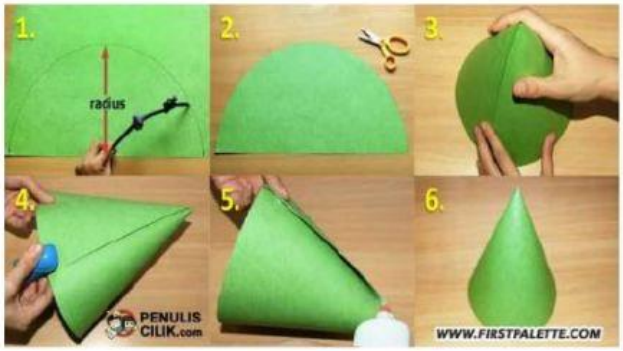
Kelas:_____Nomor Absen:_____

Petunjuk Kerja

Kerjakan lembar kerja di bawah ini sesuai petunjuk di masing-masing soal.

Bacaan berikut untuk menjawab soal nomor 1, soal nomor 2, dan soal nomor 3

Ari membuat topi berbentuk kerucut dari kertas karton untuk acara ulang tahun adiknya dengan langkah pembuatan sebagai berikut :



SOAL NOMOR 1 (URAIAN)

Ari membuat setengah lingkaran dengan jari – jari 21 cm, luas setengah lingkaran tersebut adalah . . . . . cm^2

SOAL NOMOR 2 (PILIHAN GANDA)

Ari akan membuat 40 buah topi berbentuk kerucut untuk acara ulang tahun tersebut. Berapa lembar kertas karton berukuran 30 cm x 42 cm yang diperlukan jika panjang jari – jari kertas karton berbentuk setengah lingkaran adalah 21 cm?

A. 20 Lembar B. 22 Lembar C. 40 Lembar D. 44 Lembar

SOAL NOMOR 3 (URAIAN)

Jika jari – jari kertas karton berbentuk setengah lingkaran adalah 21 cm, berapakah tinggi maksimum topi kerucut yang dibuat Ari?

LIVEWORKSHEETS

Bacaan berikut untuk menjawab soal nomor 4, soal nomor 5, dan soal nomor 6

GEDUNG PERTUNJUKAN

Dalam suatu gedung pertunjukan terdapat 9 baris kursi. Pada baris pertama terdapat 8 kursi, baris kedua 12 kursi, baris ketiga 11 kursi, baris keempat 15 kursi, baris kelima 14 kursi dan seterusnya mengikuti pola yang sama.

SOAL NOMOR 4 (URAIAN)

Berapa banyak kursi pada baris paing akhir?

SOAL NOMOR 5 (URAIAN)

Biasanya penonton lebih memilih untuk duduk pada 3 baris terakhir.
Tentukan banyak kursi seluruhnya yang dapat ditempati pada 3 baris terakhir tersebut!

SOAL NOMOR 6 (BENAR SALAH)

Dalam suatu pertunjukan terisi penonton sebanyak tiga perempat dari kapasitas seluruh kursi. Tentukan benar atau salah pernyataan berikut berdasarkan informasi diatas dengan cara memilih huruf B jika benar dan huruf S jika salah pada kotak yang sudah disediakan!

NO	Pernyataan	Benar / Salah
1)	Banyak kursi yang kosong (tidak terisi) lebih dari 34 buah.	
2)	Jika harga tiket per orang Rp60.000,00 pendapatan saat itu adalah Rp6.000.000,00	

LIVEWORKSHEETS

Tarik garis ke kotak yang memuat jawaban yang tepat

Persamaan garis yang melalui titik A (- 2, 1) dan bergradien 3 adalah . . .

Berapa gradien garis yang persamaannya $2y = -5x + 6$

Persamaan garis yang sejajar dengan garis $y = -\frac{3}{4}x + 1$ dan melalui titik S (4,2) adalah . . .

$-\frac{5}{2}$

$3x - 5y = -11$

$y = -\frac{3}{4}x + 5$

LIVEWORKSHEETS